

**VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COMERCIAL
SERIE 610 3M**

Clave: 0550-0240-0500 al 0550-0240-0507

DESCRIPCIÓN

La Serie 610 de Películas Reflectantes de Grado Ingeniería de 3M™, con su tecnología de lentes encapsulados y adhesivo sensible a la presión, es óptima para señales y calcomanías temporales que conservan su visibilidad diurna y nocturna, adecuada para una variedad de aplicaciones no reguladas como publicidad y rotulación vehicular. Tiene compatibilidad con las tintas de serigrafía 3M™ Serie 990, aunque requiere una evaluación individual para asegurar su idoneidad.

Características

Ancho: 61 CM Y 122CM

Largo: 45.72

Adhesivo: sensible a la presión, protegido por un respaldo removible. La temperatura del sustrato y de la película debe mantenerse entre 18~28 °C durante el laminado.

Respaldo Gris, adhesivo transparente.

Colores: Blanco, Amarillo, Rojo, Azul.

Navaja: 30 y 45° presión sugerencia 300gr velocidad recomendada 40% del equipo (sugerencias de uso, se recomienda hacer pruebas previas)

Tipo de tinta: Se recomienda HP Látex, para muestras de impresión digital es importante realizar pruebas previamente.

Durabilidad: **3 años en aplicaciones verticales y estacionarias sobre aluminio tratado.**

Esta puede variar de acuerdo con el tipo de aplicación y cuidados previos al material, lo cual este sujeto a inclemencias del tiempo.

El color y los factores de luminancia de la Serie 610 se ajustan a los valores de la tabla 1 que se muestra a continuación (Estándar GB/18833-2002)

Color	Código	x	y	x2	y2	x3	y3	x4	y4	β	
Blanco	610-10	0.350	0.360	0.300	0.310	0.285	0.325	0.335	0.375	≥ 0.27	
Amarillo	610-11	0.545	0.454	0.464	0.534	0.427	0.483	0.487	0.423	0.16	0.40
Rojo	610-12	0.690	0.310	0.658	0.342	0.569	0.341	0.595	0.315	0.03	0.10
Azul	610-15	0.078	0.170	0.137	0.038	0.210	0.160	0.150	0.220	0.01	0.10

Tabla 1. Valores de color y luminancia de la serie 610

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 11 /04 /2025



Coefficientes de Retrorreflexión

Cuando se miden de acuerdo con el procedimiento especificado en CIE 54.2, utilizando el iluminante estándar A de la CIE, los coeficientes iniciales de retrorreflexión expresados en candelas por lux por metro cuadrado se ajustan a los valores de la Tabla APLICACIONES.

AO	AE	Blanco	Amarillo	Rojo	Azul
0.2°	-4°	50	25	8	3.5
0.2°	30°	18	10	3.5	1
1°	-4°	4	2	0.8	0.4
1°	30°	1.5	0.8	0.4	0.1

La Serie 610 de 3M™ es una película con adhesivo sensible a la presión que debe aplicarse a temperatura ambiente (15 °C o superior) utilizando un laminador mecánico de rodillo a una presión moderada.

MERCADO.

Rotulistas.
Señalización.

ALMACENADO.

Las películas reflectantes de la serie 610 de 3M™ deben almacenarse en un área fresca y seca, preferiblemente entre 18-24 °C y con una humedad relativa del 30-50% y deben aplicarse dentro del año posterior a su compra.

Los rollos deben almacenarse horizontalmente en la caja de envío. Los rollos parcialmente utilizados deben devolverse a la caja de envío o suspenderse horizontalmente de una varilla o tubo a través del núcleo. Las películas sin procesar deben almacenarse planas.

PROPIEDADES.

El desempeño de la película reflectante Serie 610 de 3M™ varía según factores como la elección y preparación del sustrato, la adhesión a los procedimientos de aplicación recomendados, la ubicación geográfica, las condiciones ambientales y el mantenimiento, alcanzando su máxima durabilidad en aplicaciones verticales y estacionarias sobre aluminio tratado conforme a las indicaciones de 3M. La idoneidad de su uso en respaldos de señales no metálicas debe ser evaluada por el usuario, y se advierte que superficies inadecuadas o la exposición a condiciones extremas pueden disminuir la vida útil del producto.

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 11 /04 /2025

Aviso Importante para el Comprador.

La información técnica proporcionada por 3M™, basada en experiencia y pruebas, no garantiza precisión ni aplicabilidad universal, y la responsabilidad de determinar la idoneidad de los productos para su uso recae en el usuario. 3M™ limita su responsabilidad a la reposición o reembolso de productos defectuosos, excluyendo otras garantías y condiciones en la medida máxima permitida por la ley, salvo en casos de muerte o lesiones personales causadas por negligencia de 3M™, y sujeta a los términos de venta y legislación aplicable.

Limitación de Responsabilidad y Remedios.

La responsabilidad de 3M™ bajo esta garantía se limita a la sustitución o compensación como se indica aquí, y 3M™ no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales o consecuentes, como pérdidas de beneficios, negocios o ingresos de cualquier manera relacionados con el producto, independientemente de la teoría legal en la que se base la reclamación.

ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN O DE DESEMPEÑO, COSTUMBRE O USO DEL COMERCIO.

1. ACTUALIZO: DNEI.
2. FECHA: 11 /04 /2025